

SIRTeX

SIR-Spheres®
Y-90 resin microspheres

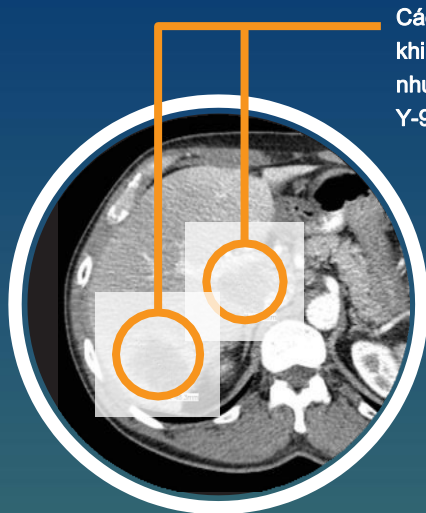
Hướng dẫn Cho Bệnh nhân



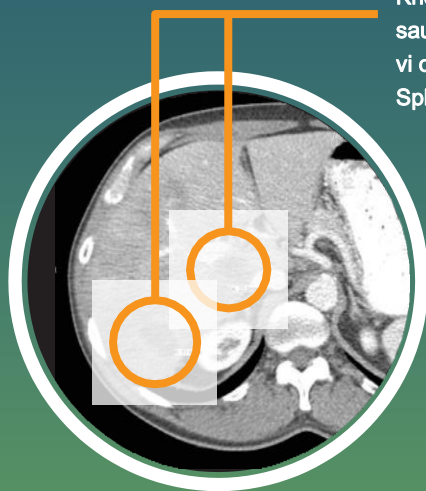
**Xạ Trị Nội Chọn lọc (SIRT) cho
các khối u gan bằng cách
sử dụng vi cầu nhựa
SIR-Spheres® Y-90**

Advancing to the next level.

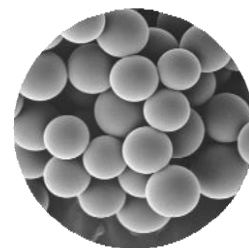




Các khối u gan trước khi sử dụng vi cầu nhựa SIR-Spheres® Y-90 để điều trị



Khối u teo lại 6 tháng sau khi điều trị bằng vi cầu nhựa SIR-Spheres Y-90



chụp hình ảnh hiển vi Điện tử những vi cầu nhựa SIR-Spheres® Y-90 vi cầu nhựa

Giới thiệu

Tờ thông tin này là dành cho những bệnh nhân được đề nghị hoặc xem xét Xạ Trị Nội Chọn lọc (SIRT, còn gọi là Làm thuyên tắc bằng sóng radio) bằng cách sử dụng vi cầu nhựa SIR-Spheres Y-90. Được thiết kế để cung cấp thông tin về vi cầu nhựa

SIR-Spheres Y-90 và thủ thuật SIRT, những tác dụng phụ có thể gặp và để trả lời những thắc mắc của bệnh nhân về liệu pháp mới này. Nếu có thêm thắc mắc về thủ thuật SIRT, vui lòng trao đổi với bác sĩ hoặc y tá của mình. Bác sĩ có thể giải quyết bất kỳ lo ngại cụ thể nào về tình trạng y khoa của bệnh nhân.

SIRT là gì và vi cầu nhựa SIR-Spheres Y-90 là gì?

SIRT là liệu pháp, nhắm mục tiêu vào các khối u gan, phóng hàng triệu hạt phóng xạ nhỏ gọi là vi cầu nhựa SIR-Spheres Y-90 trực tiếp vào các khối u gan.

Ban đầu vi cầu nhựa SIR-Spheres Y-90 được phát triển ở Úc vào thập niên 1980 và được chấp thuận đăng ký ở Hoa Kỳ năm 2002. Hơn 100.000 liều đã được phân phối để điều trị cho các bệnh nhân ung thư gan tại hơn 1.000 trung tâm y tế ở trên 40 nước.

Ai thích hợp với SIRT?

SIRT chỉ thích hợp với những bệnh nhân ung thư gan mà trong đó gan là nơi duy nhất bị bệnh hoặc gan là nơi bị bệnh chính. SIRT không có tác dụng với các khối u ngoài gan.

Trước khi có thể đề nghị lựa chọn SIRT để điều trị cho bệnh nhân, bác sĩ cần phải cân nhắc nhiều yếu tố. Quan trọng nhất là bệnh nhân phải có một lá gan đủ mạnh đang làm việc thỏa đáng. Tiêu chí này thường được xác định bằng một xét nghiệm máu đơn giản.

Ai thực hiện thủ thuật SIRT?

Thủ thuật SIRT do một nhóm y khoa thực hiện, bao gồm một chuyên viên gọi là chuyên viên X-quang can thiệp cùng với các chuyên viên khác được huấn luyện để làm việc với phóng xạ.

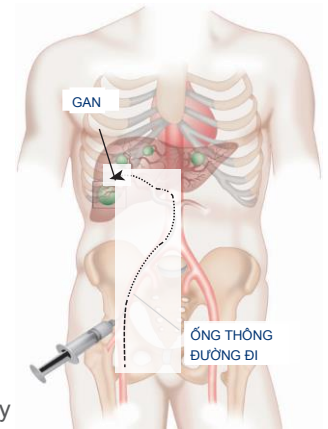
Nhóm điều trị sẽ làm gì trước khi cho dùng SIRT?

Nhóm điều trị sẽ cần biết về tiền sử ung thư và các tình trạng y tế khác của bệnh nhân. Sau đó, họ sẽ thực hiện nhiều xét nghiệm ban đầu để bảo đảm có thể dùng SIRT an toàn cho bệnh nhân. Thường thì bệnh nhân sẽ phải trải qua 2 thủ thuật trong tình trạng an thần tĩnh táo hoặc gây mê. Cả hai thủ thuật đều kèm theo một thủ thuật X-quang gọi là mạch dò.

Mục đích của mạch dò hoặc vẽ bản đồ đầu tiên là chuẩn bị cho gan của bệnh nhân để điều trị SIRT. Trong thủ thuật vẽ bản đồ, chuyên viên X-quang can thiệp có thể phải làm tắc các mạch máu để

giảm thiểu khả năng các vi cầu đến những khu vực ngoài gan (ví dụ như dạ dày hoặc ruột). Bệnh nhân cũng sẽ nhận một lượng nhỏ chất nhuộm phóng xạ hoặc “các hạt thử” để kiểm tra lượng máu chảy từ gan đến phổi.

Giả sử những kết quả của các xét nghiệm ban đầu này là có thể chấp nhận, liệu đã SIR-Spheres Y-90 sẽ được quyết định.



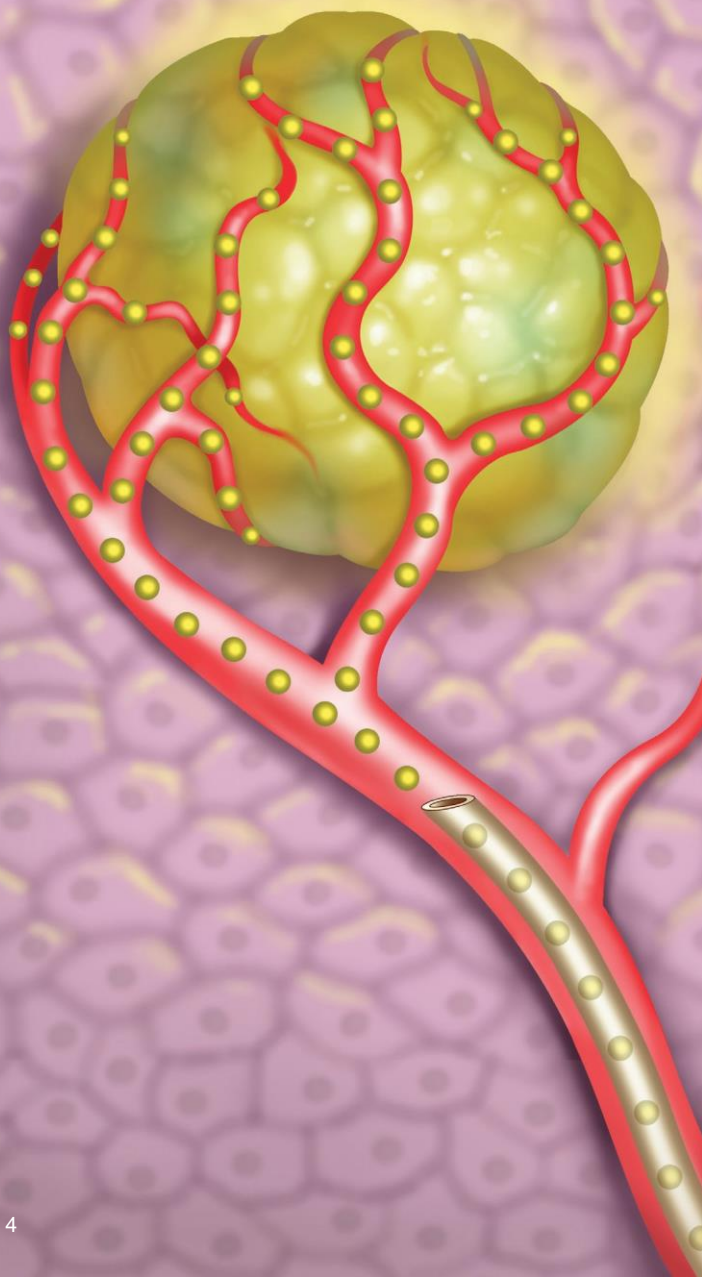
Tiêm truyền các vi cầu nhựa SIR-Spheres® Y-90

Sau đó, các vi cầu nhựa SIR-Spheres Y-90 sẽ được dùng trong thủ thuật thứ hai thường được tiến hành một hoặc hai tuần sau khi hoàn tất mạch dò đầu tiên.

Vi cầu nhựa SIR-Spheres® Y-90 được sử dụng như thế nào?

Chuyên viên X-quang can thiệp sẽ rạch một đường nhỏ, thường là ở động mạch đùi gần háng hoặc động mạch quay gần cổ tay. Bác sĩ sẽ quyết định giải pháp nào tốt nhất cho kế hoạch điều trị của bệnh nhân. Một ống nhựa dẻo nhỏ, gọi là ống thông, sẽ được luồn qua động mạch vào gan. Các vi cầu nhựa SIR-Spheres® Y-90 sẽ được truyền qua ống thông này. Toàn bộ thủ thuật này sẽ mất khoảng 90 phút. Bác sĩ sẽ thảo luận về các thuốc và thuốc mê có thể được dùng trong thủ thuật này.

Khối u gan được điều trị bằng các vi cầu nhựa SIR-Spheres® Y-90



Các vi cầu nhựa SIR-Spheres® Y-90 hoạt động như thế nào?

Thủ thuật SIRT sẽ đưa phóng xạ - thường được sử dụng để điều trị ung thư - trực tiếp vào khối u gan bằng cách sử dụng nguồn cung máu của khối u. Mô gan bình thường nhận khoảng 90% nguồn cung máu từ tĩnh mạch cửa chảy từ ruột trong khi khối u gan nhận khoảng 90% nguồn cung máu của nó từ động mạch gan. Các vi cầu nhựa SIR-Spheres Y-90 nhắm trực tiếp vào khối u gan qua động mạch gan, nên sự phơi nhiễm với các mô gan lành mạnh còn lại là tối thiểu.

Đa số các vi hạt có đường kính khoảng 32 micron, là khoảng 1/3 độ dày sợi tóc người. Các vi cầu này đủ nhỏ để chảy qua động mạch gan, nhưng lại quá lớn không thể chảy qua các mạch máu nhỏ, nơi chúng nằm vĩnh viễn trong khối u.

Các vi cầu nhựa SIR-Spheres Y-90 chứa nguyên tố phóng xạ yttrium-90, phân phối các bức xạ beta qua một khoảng cách tương đối ngắn trong mô người. Yttrium-90 có thời gian bán thải khoảng 2,5 ngày; vì thế phần lớn các bức xạ (trên 97%) sẽ được phân phối vào khối u trong 2 tuần đầu sau điều trị.

Vì các vi cầu nhựa SIR-Spheres Y-90 được phân phối trực tiếp vào các khối u, nên nó cho phép một lượng lớn bức xạ chiếu tại chỗ so với xạ trị dòng bên ngoài qui ước.

Lợi ích tiềm tàng của các vi cầu nhựa SIR-Spheres® Y-90 là gì?

Các dữ liệu lâm sàng chứng minh rằng khi được sử dụng kết hợp với hóa trị, các vi cầu nhựa SIR-Spheres Y-90 có thể làm thu nhỏ các khối u gan nhiều hơn chỉ dùng hóa trị, cải thiện chất lượng cuộc sống và tăng tuổi thọ. Đối với một số ít bệnh nhân, điều trị có thể làm thu nhỏ vừa đủ khối u để phẫu thuật loại bỏ sau đó. Ở những bệnh nhân mà khối u gan của họ không còn đáp ứng với hóa trị nữa, thì các vi cầu nhựa SIR-Spheres Y-90 cũng đã được sử dụng thành công để làm teo những khối u này và kéo dài sự sống của bệnh nhân. Có nhiều ấn bản trong các tài liệu khoa học về việc sử dụng các vi cầu nhựa SIR-Spheres Y-90 trong điều trị các bệnh nhân bị khối u gan.

Tôi có phải ngừng hóa trị để nhận SIRT không?

Thông thường, đa số bệnh nhân ngừng hóa trị trước thủ thuật SIRT. Tuy nhiên, bác sĩ ung thư sẽ quyết định có cần phải ngừng hóa trị của bệnh nhân trong thời gian điều trị này hay không.

Điều gì xảy ra sau khi tôi nhận điều trị?

Ngay sau thủ thuật SIRT, bệnh nhân có thể được chụp để xác nhận các vi cầu nhựa SIR-Spheres® Y-90 đã được truyền dịch vào gan của họ. Bệnh nhân cũng sẽ được giám sát trong vài giờ sau thủ thuật để giúp nhóm điều trị xác định xem bệnh nhân có bị tác dụng phụ hoặc biến chứng nào cần thêm thuốc không.

Vì bệnh nhân sẽ nhận điều trị phóng xạ, nên có vài bước thận trọng đơn giản cần làm trong 24 giờ đầu sau thủ thuật SIRT. Các bước thận trọng này bao gồm: bệnh nhân rửa tay kỹ sau khi đi vệ sinh; chùi sạch tất cả các chất rò rỉ hoặc dịch cơ thể như máu, nước tiểu hoặc phân và bỏ chúng vào bồn cầu. Bệnh nhân sẽ được cung cấp thêm thông tin về những bước thận trọng này khi xuất viện. Nhóm điều trị cũng sẽ giám sát tiến triển của bệnh nhân bằng cách dùng các xét nghiệm máu và chụp X-quang ở những khoảng thời gian cách nhau đều đặn.

Bao lâu thì tôi có thể về nhà sau khi điều trị?

Tùy theo phác đồ của trung tâm điều trị, bệnh nhân có thể xuất viện 4-6 giờ sau thủ thuật hoặc vào ngày hôm sau. Hầu hết bệnh nhân có thể trở lại làm việc bình thường hai đến ba ngày sau điều trị.

Liệu pháp này có những tác dụng phụ gì?

Hầu hết mọi loại điều trị hoặc thuốc đều có thể gây tác dụng phụ không mong muốn. Một số tác dụng phụ có thể nhẹ, làm bệnh nhân cảm thấy khó chịu, nhưng một số ít có thể nghiêm trọng. Mọi người đều có phản ứng khác nhau với điều trị.


Nhiều bệnh nhân bị đau bụng và/hoặc buồn nôn và thường giảm sau một thời gian ngắn và/hoặc với thuốc thông thường. Nhiều bệnh nhân cũng bị sốt nhẹ có thể kéo dài đến một tuần và mệt có thể kéo dài trong vài tuần. Để thận trọng, bệnh nhân có thể nhận thêm thuốc như thuốc giảm đau, thuốc kháng viêm, thuốc chống nôn và chống loét cùng với điều trị để dự phòng hoặc giảm thiểu những tác dụng phụ này.

Các biến chứng tiềm tàng là gì?

Rất hiếm khi và ngay cả với người kinh nghiệm, có khả năng một số ít vi cầu có thể đi vào các cơ quan khác, như túi mật, dạ dày, ruột hoặc tụy.

Nếu các vi cầu như SIR-Spheres® Y-90 đi đến những cơ quan này, thì chúng có thể gây viêm túi mật viêm dạ dày hoặc viêm ruột. Những biến chứng này là hiếm gặp, nhưng nếu gặp phải thì thường cần điều trị bổ sung. Nhóm điều trị của bệnh nhân sẽ được huấn luyện đặc biệt để giảm thiểu và phòng ngừa xảy ra những nguy cơ này.



 Nhà sản xuất Sirtex
Medical Pty. Ltd. Shop 6
207 Pacific Highway
St Leonards NSW
2065 Australia
Điện thoại: +61 2 9964 8400
Fax: +61 2 9964 8410
Email: info-au@sirtex.com

Sirtex Medical Singapore Pte Ltd.
50 Science Park Road,
#01-01, The Kendall
Singapore Science Park
II, Singapore 117406
Điện thoại: +65 6800 6500
Email: info-ap@sirtex.com

www.sirtex.com

SIRTeX



SIR-Spheres® là thương hiệu đã đăng ký của
Sirtex SIR-Spheres Pty. Ltd.

©2019 Sirtex Medical Inc.

Vietnamese

5DA!CI G!' , ('V%\$' &\$